



*“Lo que haces hoy, se reflejará mañana”  
Respeto, Responsabilidad, Solidaridad*

## RED DE CONTENIDO CURRICULAR OCTAVOS BÁSICOS

**Establecimiento: Colegio Mercedes Marín del Solar**

**Docente: Ana Benítez**

**Asignatura: Tecnología**

**Nivel: 8° Básicos**

<b>Unidad 1ra 8°Básico</b>	<b>Aprendizaje esperado por el estudiante</b>	<b>Actividades</b>	<b>Profundización en texto escolar MINEDUC y otros materiales</b>
Unidad 1 Semana 5 y 6	OA: Comunicar el diseño, la planificación u otros procesos de la creación de productos tecnológicos, utilizando herramientas TIC, considerando diferentes tipos de objetivos y audiencias, y teniendo en cuenta aspectos éticos y medioambientales.	Guía Trabajo 8°Básico: “Análisis sobre la Contaminación en Chile”  Realización de actividad propuesta en guía de Trabajo.  Actividad Realizada será revisada según Escala de Apreciación “Análisis sobre la Contaminación en Chile” 8°Básico.	No aplica texto escolar  Otros materiales: Video: (Sugerido) 6 acciones para cuidar el medio ambiente <a href="https://www.youtube.com/watch?v=BWJ8BtS3kWk">https://www.youtube.com/watch?v=BWJ8BtS3kWk</a>  31 minutos –Nota Verde – El reciclaje <a href="https://www.youtube.com/watch?v=VXPLOq92kHI">https://www.youtube.com/watch?v=VXPLOq92kHI</a>



“Lo que haces hoy, se reflejará mañana”  
Respeto, Responsabilidad, Solidaridad

## **Guía Trabajo 8°Básico: “Análisis sobre la Contaminación en Chile”**

**Objetivo Actividad:** Identificar los tipos de residuos ambientales y analizar como ellos puede afectar en la contaminación ambiental.

**Lee atentamente y responde las preguntas:**

### **CHILE: MUCHA BASURA Y POCO RECICLAJE**



“Los chilenos producen al año casi el doble de la basura que generan en promedio los países de América Latina, siendo nuestro país el mayor productor de basura, pero apenas reciclan cerca del 10%, por falta de compromiso de la población, que recién ahora parece tomar conciencia sobre la necesidad de un cambio.

Cada chileno genera unos 384 kilos de basura domiciliaria al año, muy por encima del promedio de países de América Latina, de 230 kilos, de acuerdo a datos del Ministerio del Medio Ambiente chileno.

A eso hay que sumarle los residuos industriales (10,4 millones), sumando en total unos 16,9 millones de toneladas al año.

El marcado aumento en la producción de basura está influido por el crecimiento de la población, la producción industrial y bajas tasas de valorización de residuos.

“A la gente le gusta decir que recicla, pero a la hora de llevarlo a la práctica lo hacen por un rato y después se aburren. Es una falta de compromiso individual de separar nuestros residuos en origen y llevarlos a los puntos limpios”, dijo la Ministra del Medio Ambiente, María Ignacia Benítez.

Pero a nivel social, las cosas avanzan más rápido y comienza a verse una mejor actitud hacia el reciclaje, sobre todo en algunas comunas de Santiago, ciudad que genera 43% de la basura de todo el país.

En comunas como Vitacura, Providencia, Ñuñoa o Las Condes se han instalado varios ‘Puntos Limpios’, donde los vecinos pueden llevar sus residuos clasificados.

La compañía de distribución eléctrica Chilectra, que alimenta a la mayoría de los hogares de la capital chilena, puso en marcha recientemente un programa de reciclaje que permite a los clientes descontar parte de su boleta a cambio de materiales reciclables.

Un sondeo de la Universidad Andrés Bello realizado en 2012 a 1.075 personas, indicó que 41% de los encuestados no tenía el hábito del reciclaje, mientras que un 29% desconocía donde realizar esa actividad.

Papeles y cartones son los materiales que más se reciclan en Chile con 474.650 toneladas anuales, le siguen los plásticos (355.394 toneladas), vidrios (292.014 toneladas) y metal (100.665).

En total, Chile genera casi 1,3 millones de toneladas, considerando los residuos industriales y domiciliarios”

Fuente: [www.terra.cl](http://www.terra.cl) (2019)

### *Lo básico: reducir, reutilizar y reciclar*

**Reducir:** hacer uso de la menor cantidad de recursos naturales posibles, es decir, consumir de manera sostenible. Por ejemplo, no dejar la llave del baño abierta, ver qué alimentos se están botando en tu casa y comprar menos, andar en bicicleta o transporte público, no abusar de los sistemas de climatización de los hogares o preferir imprimir hojas por las dos caras.

**Reutilizar:** darle a cada producto una vida útil lo más larga posible, logrando así reducir tus desechos. Por ejemplo, regalar tu ropa en vez de botarla, comprar anteojos usados en tiendas de segunda mano, regalar tu computador antiguo a alguien que lo necesite o motivarte con la implementación de algún sistema de reutilización de aguas grises(usadas) en tu casa.

**Reciclaje:** la más popular y conocida de todas las “erres”. Consiste en aprovechar los materiales de los productos que ya no vas a utilizar, para darles un nuevo uso. Así, el ciclo de vida de los productos se hace circular (producción, uso, reciclaje y reutilización) y reducimos de manera considerable nuestros desechos diarios y, por ende, la basura en los vertederos.

*Reciclaje: ser activamente sustentable*

*¿Qué se puede reciclar?*

En general, estos son los materiales más recibidos en los puntos limpios dispuestos en las ciudades:



“Lo que haces hoy, se reflejará mañana”  
Respeto, Responsabilidad, Solidaridad

Para el caso de los plásticos, no todos son reciclables y, dentro de los que lo son, no todos se procesan de la misma forma, pues se trata de materiales distintos. Que no te suene complicado, simplemente debes buscar en los envases un número rodeado de tres flechas. Los que son reciclables y se reciben en los puntos limpios son: Pet (1), PE (2), PE(4) y PP(5).



- **Plástico Pet (1):** Botellas desechables de bebidas, jugos y agua. Envases tipo “almeja” de frutas y ensaladas. Y también los envases plásticos en que vienen las tortas y la pastelería comprada en supermercados.
- **Plásticos PE y PP (2, 4 y 5):** Envases de detergente, shampoo, lácteos y bidones. Bolsas de supermercado, de tiendas o papas fritas. Film y tapas plásticas.
- **Vidrio:** Botellas, vasos y frascos.
- **Papel y cartón:** Papel blanco con o sin tinta, papel de cuaderno, diarios, revistas, boletas y folletos. Papel café y cartulinas. Cartón o cilindros de papel higiénico y absorbente.
- **Tetra y metales:** Latas de bebidas, cervezas y jugos. Latas de conserva y tapas metálicas. Envases de tetra como la leche, el vino en caja y los jugos. Los tubos de papas fritas (aplata las latas y los envases de tetra para que ocupen menos espacio en tu contenedor).
- **Cartridges y toner:** Cartuchos de tinta para la impresora.
- **Electrodomésticos**
- **Telas y ropa**
- **Medicamentos vencidos**
- **Monitores y televisores**
- **Pilas y baterías**

Una vez que comiences con la práctica del reciclaje, te darás cuenta que **se te hará un hábito automático**, ya no pensarás “¿esto es Pet o PP?”, porque reconocerás cada envase.

### Preguntas (3 puntos c/u)

1.-De acuerdo al texto ¿Cuál es el país que más produce basura en América Latina?

---

2.- ¿Cuánta basura produce cada chileno?

---

3.- ¿Cuáles son las tres R?

---

4.- ¿Explica con tus palabras, a que se refiere el reducir?

---

---

---



*“Lo que haces hoy, se reflejará mañana”  
Respeto, Responsabilidad, Solidaridad*

---

---

5.- ¿Explica con tus palabras, a que se refiere el Reutilizar?

---

---

---

---

6.- ¿Explica con tus palabras, a que se refiere el Reciclar?

---

---

---

7.- ¿A qué se refiere un punto Limpio?

---

---

8.- ¿Qué elementos son los que más se reciclan en Chile?

---

9.- ¿Se puede reciclar todos los plásticos? ¿Por qué?

---

---

10.- ¿Qué significa Plástico pet?

---

---

11.- ¿Qué significa Plásticos PE y PP (2, 4 y 5)?

---

---

12.- ¿Cómo explicarías a otra persona que debe hacer para reciclar y porqué es importante hacerlo?

---

---

13.- ¿Crees que con la eliminación de bolsas de plástico al realizar las compras (desde febrero del 2019) se ha avanzado en descontaminar el ambiente?

---

---

---

**Para la entrega de guía desarrollada:**

**Enviar a correo: [abenitez@colegiomercedesmarin.cl](mailto:abenitez@colegiomercedesmarin.cl)**

**En Asunto colocar: Nombre Apellido Curso**

**Plazo de Entrega de Trabajo: 2 semanas**

**¡Éxito!**





*“Lo que haces hoy, se reflejará mañana”  
Respeto, Responsabilidad, Solidaridad*

**Escala de Apreciación “Análisis sobre la Contaminación en Chile”**

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Puntaje Ideal: 39 puntos.

Exigencia: 60%

Indicador	L	ML	PL
Identifica el país donde más se genera basura en Latinoamérica	3	2	1
Reconoce la cantidad de basura emitida en promedio	3	2	1
Identifica las tres “R”	3	2	1
Explica de forma clara qué es reducir	3	2	1
Explica de forma clara qué es reutilizar	3	2	1
Explica en forma clara qué es reciclar	3	2	1
Explica en qué consiste un punto limpio	3	2	1
Identifica los elementos que más se reciclan en Chile	3	2	1
Explica qué plásticos se pueden o no reciclar	3	2	1
Explica qué es el plástico pet	3	2	1
Explica qué es el plástico pe y pp	3	2	1
Reflexiona por qué es importante el reciclar	3	2	1
Opina sobre la importancia o no de la prohibición de bolsas plásticas	3	2	1
<b>Total:</b>			

**Observaciones:**

**L:** Logrado      **ML:** Medianamente Logrado      **PL:** Por Lograr